

LEUCOCYTES

## SKRIPSI

# GAMBARAN LEUKOSIT MENCIT (*MUS MUSCULUS*) SETELAH PEMBERIAN SIKLOFOSFAMID DAN KOMBINASI SIKLOFOSFAMID DENGAN VITAMIN E



OLEH :

Mei Saptarini

SURABAYA - JAWA TIMUR

FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
S U R A B A Y A  
1 9 9 6

**GAMBARAN LEUKOSIT MENCIT (*Mus musculus*)  
SETELAH PEMBERIAN SIKLOFOSFAMID DAN  
KOMBINASI SIKLOFOSFAMID DENGAN  
VITAMIN E**

Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Kedokteran Hewan  
pada  
Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Airlangga

Oleh :

**MEI SAPTARINI**

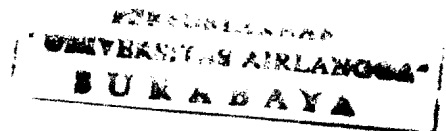
**069011704**

KK

KH. 1028/97

Sap

g



menyetujui,

**Komisi Pembimbing**

**Dr. Diah Kusumawati, S.U. Drh.**

**Pembimbing Pertama**

**Chusnan Effendi, M.S. Drh.**

**Pembimbing Kedua**

**GAMBARAN LEUKOSIT MENCIT (*Mus musculus*)  
SETELAH PEMBERIAN SIKLOFOSFAMID DAN  
KOMBINASI SIKLOFOSFAMID DENGAN  
VITAMIN E**

Mei Saptarini

**INTISARI**

Penelitian ini bertujuan mengetahui adanya perubahan jumlah leukosit dan hitung jenis leukosit darah mencit akibat pemberian siklofosfamid dan kombinasi siklofosfamid dengan vitamin E selama 35 hari.

Mencit jantan sejumlah 30 ekor dan berumur kurang lebih 12 minggu diberi minum dan pakan Par-G bentuk pelet. Rancangan percobaan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap dengan tiga macam perlakuan, setiap perlakuan terdiri dari sepuluh ulangan dan analisa data menggunakan sidik ragam Uji F. Perlakuan yang diberikan sebagai berikut: kelompok kontrol atau  $P_0$  (pemberian aquadest steril 0,1 ml peroral menggunakan sonde lambung); kelompok perlakuan kedua atau  $P_1$  (pemberian siklofosfamid 0,455 mg peroral menggunakan sonde lambung); kelompok perlakuan ketiga atau  $P_2$  (pemberian siklofosfamid 0,455 mg peroral kemudian pemberian vitamin E 9,1 mg peroral keduanya menggunakan sonde lambung). Perlakuan yang diberikan adalah setiap hari seminggu lima kali untuk ketiga perlakuan tersebut.

Hasil penelitian adalah menunjukkan bahwa pemberian aquadest steril sebagai kontrol tidak berbeda nyata dengan pemberian siklofosfamid terhadap jumlah leukosit, persentase neutrofil segmented, dan persentase limfosit, tetapi pemberian kombinasi siklofosfamid dengan vitamin E berbeda nyata dengan kedua perlakuan tersebut ( $P < 0,05$ ). Neutrofil stab dan basofil tidak diketemukan dalam pemeriksaan leukosit baik itu setelah pemberian aquadest steril, siklofosfamid maupun kombinasi siklofosfamid dengan vitamin E.